

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«روش پژوهش»

بیان مساله و بررسی متون

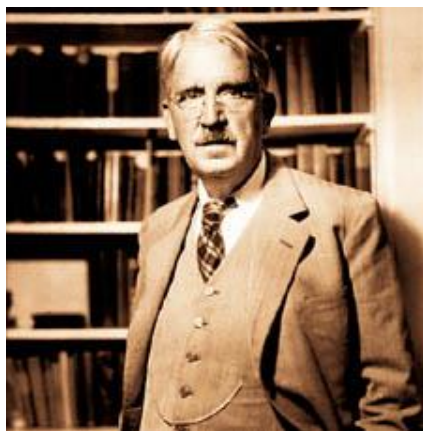


- فرایند منظم پژوهش، شامل جمع آوری منظم و هدفمند داده ها، تجزیه و تحلیل و تفسیر آن جهت کسب دانش جدید و تائید دانش موجود است.

- تحقیق جمع آوری، بررسی و تفسیر سیستماتیک داده ها به جهت پاسخ به یک سوال یا حل مشکلی خاص می باشد.

جان دیوئی معتقد است:

اولین مرحله تحقیق، احساس وجود یک مشکل است.



فیلسوف معاصر امریکایی

سوال پژوهشی (Research question)

به ازای هر بیمار

به ازای هر ۱۰ بیمار

یک تا دو سوال

یک تا دو سوال



Annandale Advocate

Continuously published
in Annandale, Minnesota
Since 1887

USPS 026-360

Wednesday, March 1, 1985

Vol. 98 No. 13

30¢ Single Copy

signs from l position

factually resolved some months ago, when he and Bishop made it clear that the telephone company and cable television company were separate and distinct entities. But the conflict of interest issue sometimes is surface," Morrow said. It is most recently brought up by one of the other companies seeking the Annandale franchise.

Morrow informed the council that his participation in the council would be at April 1 meeting. He concluded his letter saying: "Should the opportunity present itself in the future, I would once again most pleased to serve the citizens and City of Annandale."

A mayor and council will have to let a replacement to complete the term of Morrow's council.

Two of the five council members thus be appointed. The other two council members, Val Lawler, appointed to complete the final two of Don Figg's term after Figg was mayor.

While, the council has advertised proposals on the cable television. Discussions with interested companies are likely to continue through the spring, and the council has that it hopes to award a franchise for construction by early summer.

Photofunia
photofunia.com

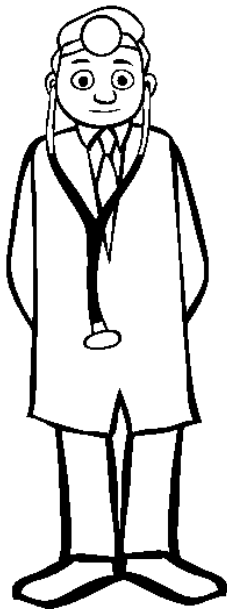
informed the council that his participation in the council would be at

موضوع پڑوہشی

تاثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء
کودکان لنفوم غیر هوچکینی

موضوع پژوهشی

تاثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء
کودکان لنفوم غیر هوچکینی



لنفوم غیر هوچکینی؟؟

موضوع پژوهشی

تاثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء کودکان لنفوم غیر هوچکینی



موضوع پژوهشی

تاثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء
کودکان لنفوم غیر هوچکینی



زمان بقاء؟؟؟

موضوع پژوهشی

تأثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء
کودکان لنفوم غیر هوچکینی

عوارض دارویی؟؟؟



موضوع پژوهشی

تأثیر داروی ریتوکسی ماب در زمان بقاء
کودکان لنفوم غیر هوچکینی



هزینه دارو؟؟؟

سوال پژوهشی (RQ)

- **Background questions**

آگاهی عمومی درباره یک موضوع

- **Foreground questions**

آگاهی اختصاصی درباره یک موضوع

PICO

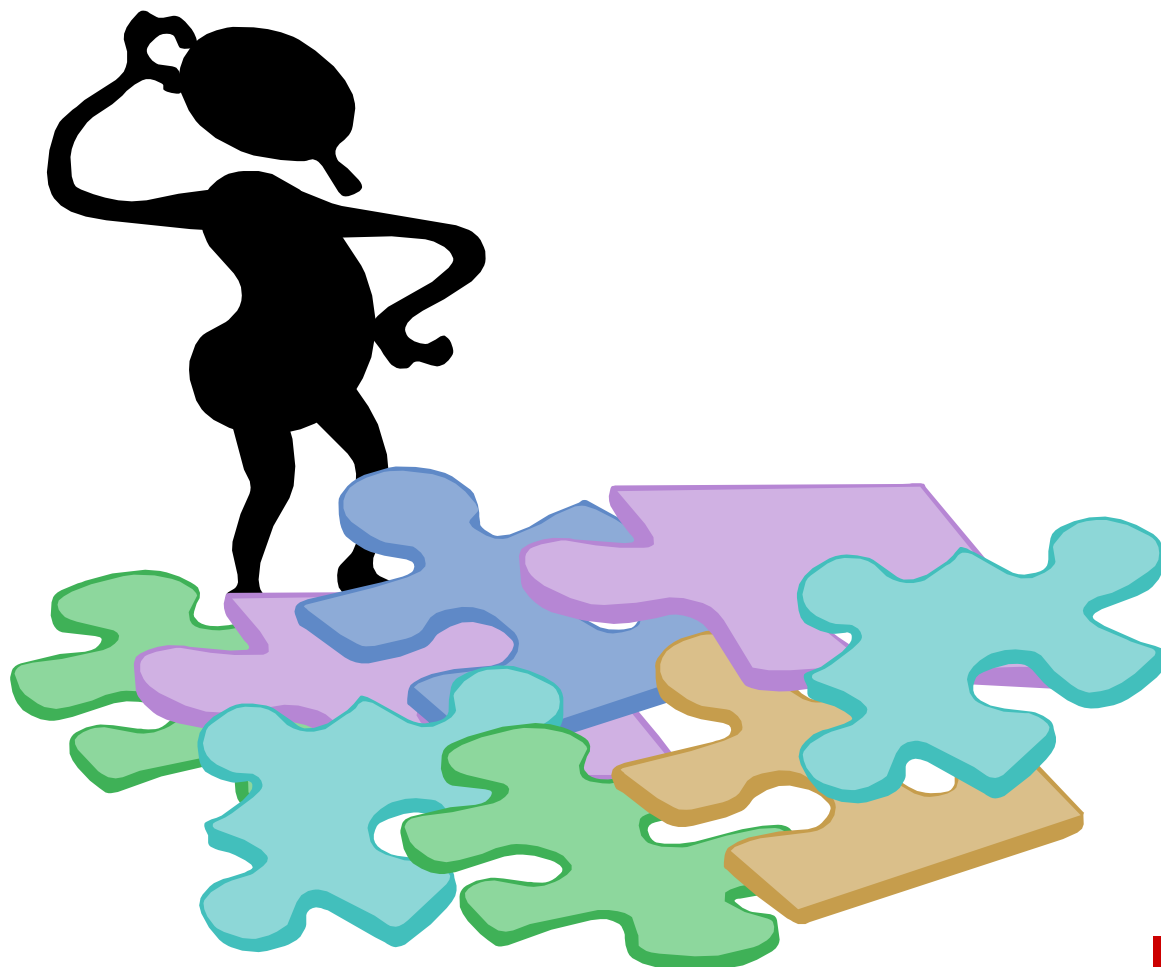
- ☐ **P**atient and/or problem
- ☐ **I**ntervention
- ☐ **C**omparison intervention
- ☐ **O**utcomes.

مثال

آیا در یک بیمار پیر با اختلال X، داروی y در مقایسه با داروی Z باعث ترخیص سریعتر بیمار از بیمارستان می شود؟



اگر احتیاج مادر اختراع است آگاهی از مسائل، مادر پژوهش می باشد.



اندیشه ای خلاق

بختی همراه

برنامه ریزی

ساختار پروپوزال و مقاله تحقیقی

مقاله تحقیقی

عنوان

خلاصه

مقدمه

مواد و روش ها

یافته ها
جدول ، نمودار و ...

بحث و نتیجه گیری

تشکر و قدردانی

فهرست منابع

پروپوزال

عنوان

خلاصه پروپوزال

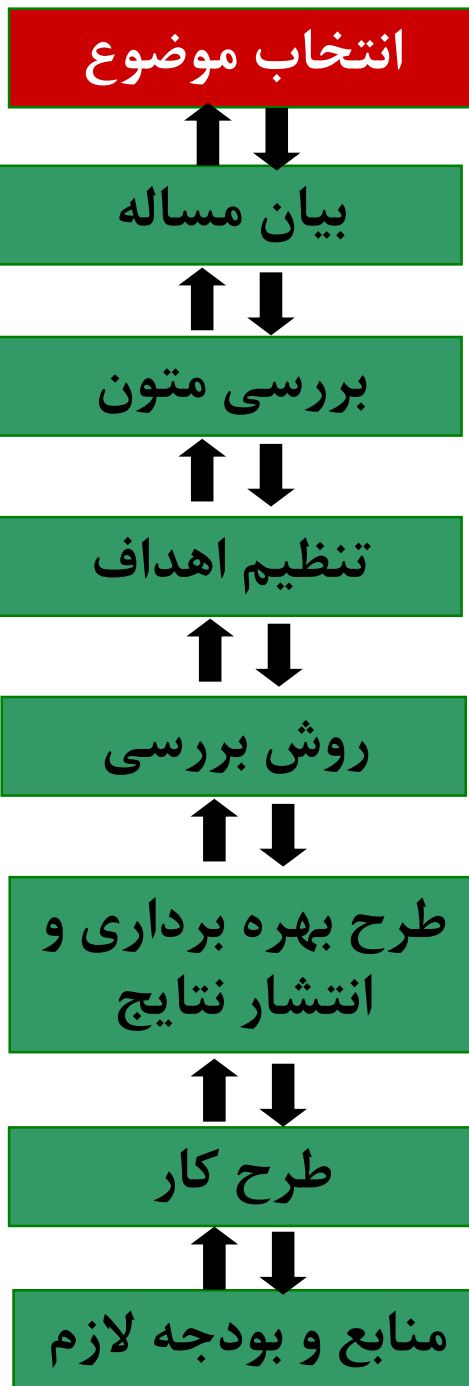
مقدمه- بیان مساله - بررسی متون

متغیرها
مواد و روش اجرا

زمانبندی و بودجه

فهرست منابع





مراحل تدوین پیشنهاد یک طرح تحقیقاتی

۷- مقدمه و بیان مسأله، همراه با بررسی متون (در صورت لزوم، از صفحات اضافی استفاده شود).

۸- تعریف واژه های اختصاصی

۹- اهداف و فرضیات طرح (با توجه به بیان مسأله و بصورتی که قابل ارزیابی و اندازه گیری باشند، مشخص شود).

الف) هدف کلی طرح

هدف فرعی:

ج) اهداف کاربردی طرح (در صورت وجود)

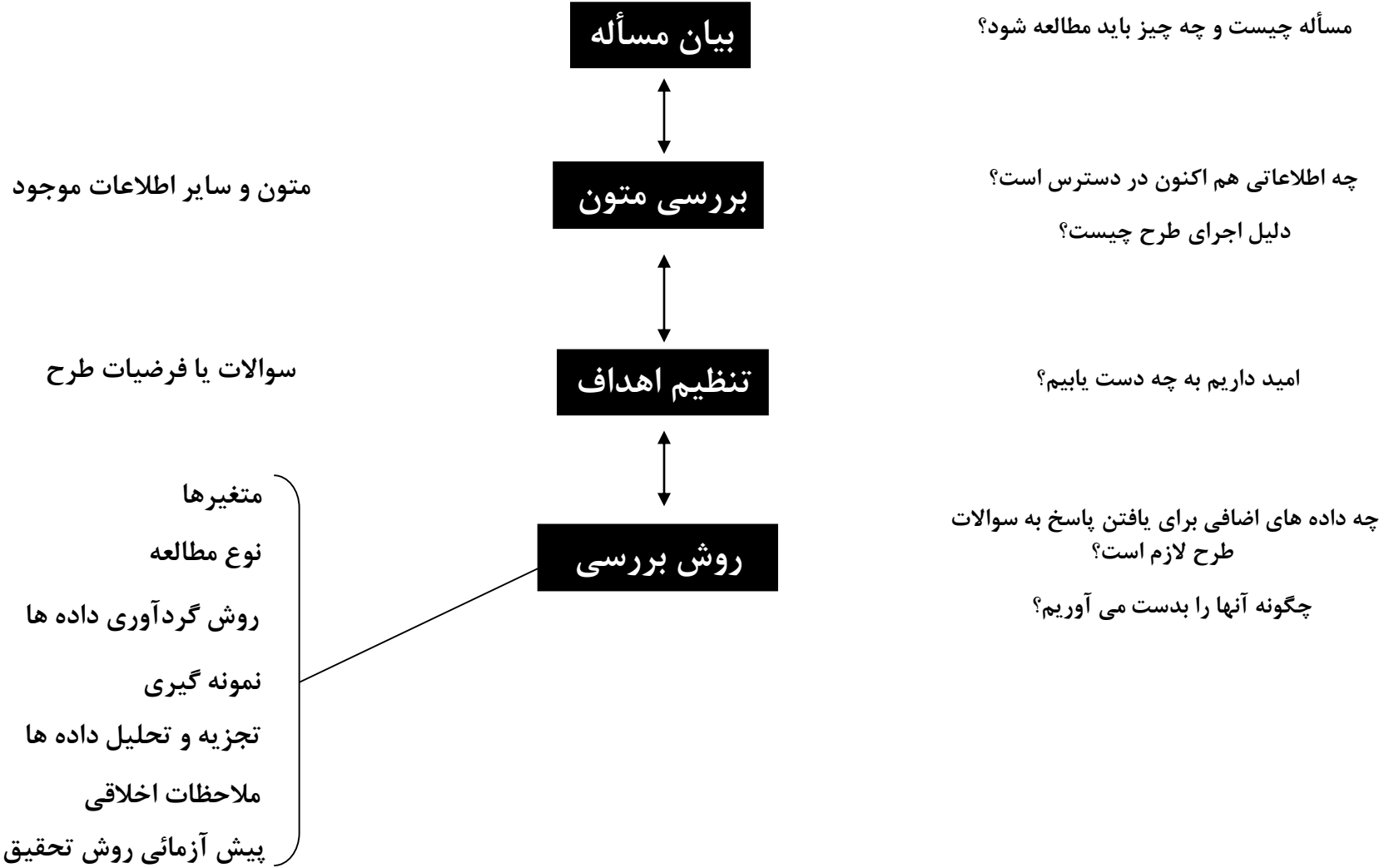
د) فرضیات:

پیش فرض:

۱۰- نوع مطالعه:

۱۱- نمونه مورد مطالعه، تعداد و روش نمونه گیری (Sampling) (در صورت نیاز):

سوالاتی که باید پرسید	مراحلی که طی خواهید کرد	عناصر مهم هر مرحله
-----------------------	-------------------------	--------------------



بیان مسأله

- بیان مسأله روشن می کند چرا باید چنین تحقیقی را انجام دهیم.
- برای نوشتن یک طرح یا پایاننامه ، بیان مسأله (Statement Of The Problem) یک بخش مهم و زیر بنائی است.
- مراحل بعدی پژوهش مثل هدف ها و فرضیات ، متغیرها ، متدولوژی ، طرح اجرایی و غیره همه متأثر از چگونگی تبیین مسأله در این بخش است.
- بیان مسأله به معنای طرح موضوع پژوهش، توصیف و توجیه آن است تا ایده تحقیق موجه جلوه کند و ضرورت انجام آن احساس شود و اهمیت آن آشکار گردد.

- **بیان مسأله** بیانی از مشکل یا موقعیت آشفته ای است که نیاز به تحقیق دارد.

- **بیان مسأله** به معنای طرح موضوع پژوهش، توصیف و توجیه آن است تا ایده تحقیق موجه جلوه کند و ضرورت انجام آن احساس شود.

- **بیان مسأله** ماهیت مسأله ای است که در مطالعه عنوان شده و معمولاً زمینه و اهمیت آن را بیان می کند.

بیان مساله

• بیان مساله بخشی از پیشنهاد طرح تحقیق (پروپوزال) است که ضمن آشنا نمودن خواننده با موضوع تحقیق در تبیین اهداف و روش پژوهش نقش مهمی دارد.

بیان مساله فلسفه وجودی موضوع تحقیق را تشریح می نماید.

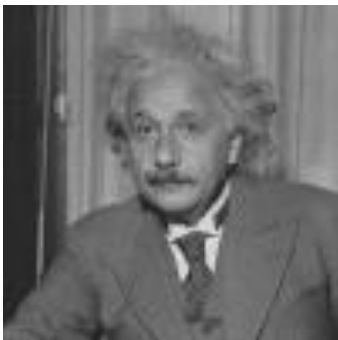
اهمیت بیان مسأله

- بیان مسأله وسیله ای برای توضیح و توجیه موضوع طرح تحقیقاتی است.
- باعث روشن شدن ابعاد مختلف مسأله می شود.
- ضرورت انجام طرح را نمایان می سازد.
- ارائه طرح را به مسئولین و تامین کننده های بودجه آسان می سازد.

مسأله مورد نظر را مشخص کنید (مواردی که باید مورد بررسی قرار گیرد)

- اگر مسأله مورد تحقیق کاملاً واضح و مشخص باشد نیمی از کارها انجام پذیرفته است.
- فقط زمانی که مشکل مورد نظر به خوبی تعریف شده باشد و اهداف تحقیق مشخص باشد می توان فعالیت های تحقیق را بدرستی طراحی نمود .

**“The formulation of the problem is
often more essential than its
solution”**



Albert Einstein



اهمیت مسأله (مشکل)

تحدید مسأله در یک حوزه تخصصی

اطلاعات کلی درباره تحقیقات انجام شده

چارچوبی برای ارائه نتایج تحقیق

ترتیب منطقی نگارش بیان مسأله

❖ توضیح مسأله

❖ محدود سازی مسأله در یک حوزه تخصصی

❖ ذکر وسعت مسأله در ایران و جهان با ارائه آمار و اطلاعات

❖ ذکر اهمیت تحقیق در مورد مسأله و کاربردهای آن

❖ توضیح عوامل موثر در مسأله و ارائه آمارهای مربوط

ترتیب منطقی نگارش بیان مساله

❖ ذکر روش ها و سایر اقدامات انجام شده و این که چرا این روش خاص انتخاب شده است.

❖ اشاره مختصری از تحقیقات قبلی با ذکر شماره منابع

❖ اشاره به موارد اختلاف نظر (در صورتیکه وجود داشته باشد)

❖ اشاره به هدف و جمعیت مورد مطالعه

در توصیف دقیق مسأله به مطالب زیر توجه گردد؟

❖ نحوه بروز مشکل / مسأله چگونه بوده است؟

❖ چه عوارض از خود بر جای می‌گذارد؟

❖ وسعت مسأله و شدت آن چقدر است؟

❖ چه عوامل مهمی می‌توانند در ایجاد مسأله نقش داشته باشند؟

❖ چرا تلاش در جهت برطرف کردن آن مهم است؟

❖ آیا در حال حاضر تلاشی برای رفع مشکل انجام می‌شود؟ اگر چنین است چه

کاستی‌هایی مشاهده می‌شود؟

❖ چه نتایجی از حل مشکل انتظار می‌رود و چه فوایدی خواهد داشت؟

در تدوین بیان مسأله باید به موارد زیر توجه کرد:

- (۱) تعریف مشکل
- (۲) اهمیت مشکل (با تاکید و ارائه آمارهای موجود)
- (۳) نحوه برخورد با مشکل، راه حل ها و خدمات موجود
- (۴) عوارض ناشی از تداوم این مشکل
- (۵) معرفی راه حل مشکل یا عوامل موثر بر موضوع
- (۶) تناقض ها و تناوبات موجود در صورت وجود
- (۷) توضیح بیشتر عنوان طرح (چه کاری انجام خواهد گرفت)
- (۸) فوائد ناشی از اجرای طرح

- بیان مسأله باید واضح، دقیق و مختصر ولی حاوی نکات اصلی باشد.

بیان مسأله نباید از ۲ تا ۳ صفحه (هزار کلمه) تجاوز کند.

بررسی متون

Literature Review

۷- مقدمه و بیان مسأله، همراه با بررسی متون (در صورت لزوم، از صفحات اضافی استفاده شود).

۸- تعریف واژه های اختصاصی

۹- اهداف و فرضیات طرح (با توجه به بیان مسأله و بصورتی که قابل ارزیابی و اندازه گیری باشند، مشخص شود).

الف) هدف کلی طرح

هدف فرعی:

ج) اهداف کاربردی طرح (در صورت وجود)

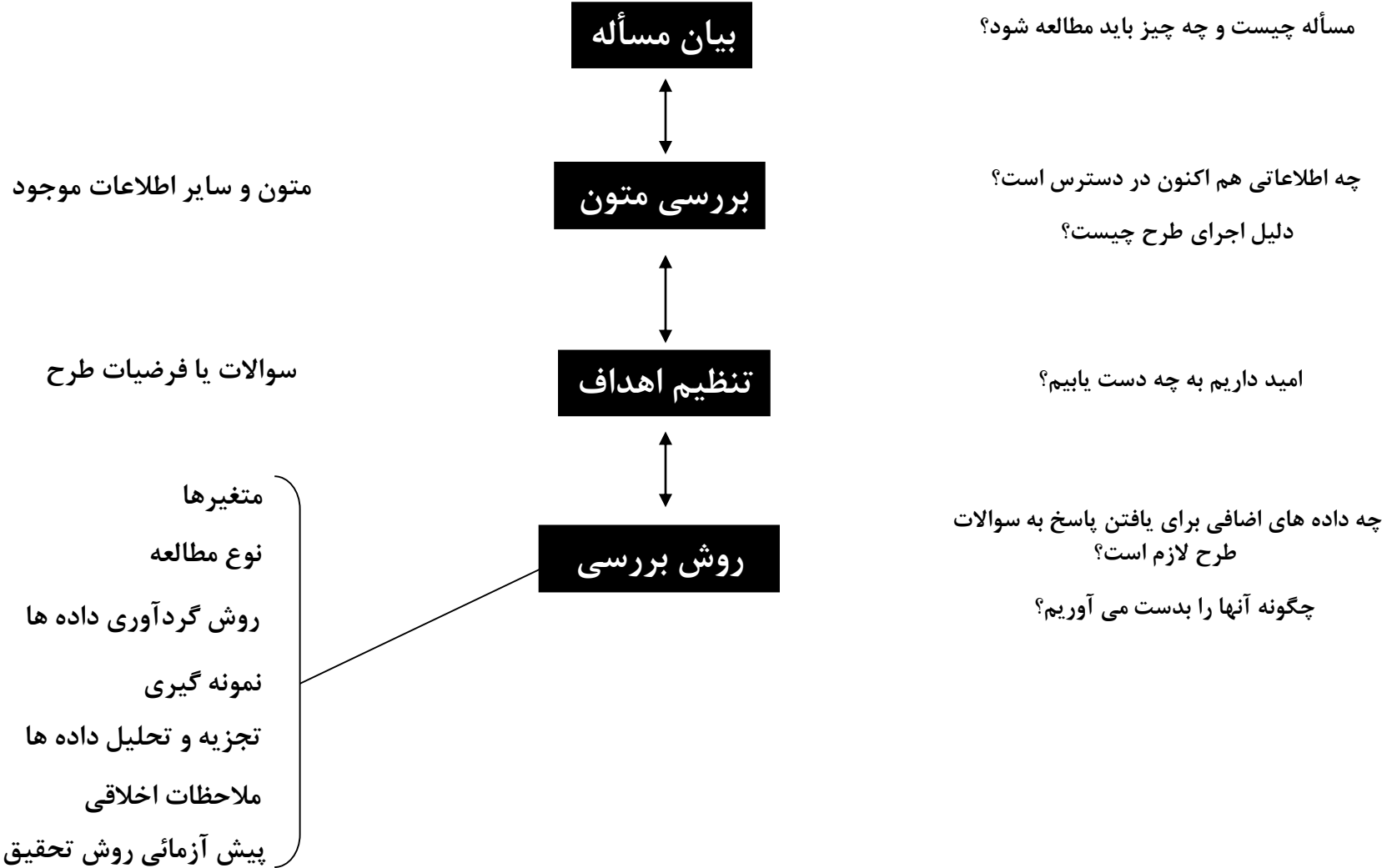
د) فرضیات:

پیش فرض:

۱۰- نوع مطالعه:

۱۱- نمونه مورد مطالعه، تعداد و روش نمونه گیری (Sampling) (در صورت نیاز):

سوالاتی که باید پرسید	مراحلی که طی خواهید کرد	عناصر مهم هر مرحله
-----------------------	-------------------------	--------------------



مرور متون

- جستجو و تحلیل نظام مند منابع (اعم از مقاله، کتاب، پایان نامه و ...) که در یک زمینه موضوعی خاص منتشر شده است.

اهمیت مرور متون

مرور متون بر اساس موضوع پژوهش صورت می گیرد و در موارد زیر بکار می رود:

– در تهیه پروپوزال
مقدمه و بیان مساله

– در تنظیم گزارش نهایی
مقدمه و بحث

هدف کلی بررسی متون ، گردآوری اطلاعات
درباره یک موضوع می باشد.



دوباره کاری

- قبل از اینکه تصمیم به اجرای یک طرح تحقیقاتی بگیرید. بسیار مهم است که دریابید آیا موضوع پیشنهادی در منطقه مورد نظر و یا مناطق مشابه مورد بررسی قرار گرفته است یا خیر؟

- تنها در سه وضعیت زیر می توان به انجام تحقیق روی موضوعی که قبلا روی آن کار شده است اقدام کرد.

در شرایط زمانی متفاوت

در شرایط جغرافیائی مختلف

در صورت عدم دستیابی به نتایج کافی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز
مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش / دانشکده پزشکی
چک لیست ارزشیابی پرسشنامه طرح تحقیقاتی

کد کارگاه:

رشته:

نام و نام خانوادگی:

عنوان مطالعه:

نوع مطالعه: ۱- توصیفی و مقطعی ۲- کوهورت ۳- مورد شاهدهی ۴- نیمه تجربی ۵- RCT و مطالعات مداخله ای کنترل شده

اجزا و سطوح ارزیابی							توضیحات
بخش ۱: عنوان، بیان مسئله و بررسی متون							
Very good	Good	Moderate	Weak	Very weak	Non related		
						۱	آیا عنوان صحیح، جامع، گویا، فاقد ابهام و بیانگر موضوع تحقیق است؟
						۲	توضیح مفیدی و مناسب موضوع مورد تحقیق و اشاره به وضعیت موجود و روش ها و سایر اقدامات انجام شده تاکنون
						۳	اشاره به خلأ موجود و ضرورت و فوائد ناشی از اجرای این تحقیق و اشاره به هدف و جامعه و روش کلی مطالعه
						۴	آیا بخش بررسی متون دارای حداقل ۴ مورد مطالعه کاملاً مرتبط یا مناسب می باشد؟
						۵	ارائه خلاصه مناسبی از مطالعات و نقد یا قید نکات قوت و ضعف و تفاوت یا تشابه با مطالعه حاضر
						۶	آیا اصطلاحات علمی بکار رفته در بخشهای مختلف پروپوزال به طور کامل تعریف شده است و در موارد نیاز مرجع داده شده است؟
						۷	آیا الگوی صحیح نگارش منابع رعایت شده است؟
						۸	ارزیابی کلی بخش یک با وزن دهی منطقی حسب مورد به دلخواه داور
بخش ۲: اهداف، فرضیات و متغیرها							
VG	G	M	W	VW	NR		
						۱	نحوه نگارش هدف کلی؟
						۲	نحوه نگارش اهداف اختصاصی و قابلیت وصول و مطابقت اهداف با روش کلی مطالعه؟

منابع اطلاعاتی (Information Resources)

- اطلاعات پایه (Basic Knowledge)

کتابهای مرجع (text book)

- اطلاعات روزآمد (Updated Knowledge)

مجلات و نشریات ادواری (Periodicals)

منابع الکترونیک:



نام محقق (سال)	نوع مطالعه	نمونه مورد بررسی	عنوان مقاله	نحوه جمع آوری داده ها	مهم ترین یافته ها	نقاط قوت و ضعف



نام محقق (سال)	نوع مطالعه	نمونه مورد بررسی	عنوان مقاله	نحوه جمع آوری داده ها	مهم ترین یافته ها	نقاط قوت و ضعف
ادیب و همکاران (۱۳۸۴)	کارآزمایی بالینی	۷۹ بیمار مبتلا به کاتاراکت پیری	بررسی مقایسه ای تاثیر قطره چشمی کلرامفنیکل و محلول بتادین ۵ درصد...	کشت نمونه ها و معاینه	بعد از استفاده از قطره چشمی کلرامفنیکل و محلول بتادین در هر گروه یک نفر دارای نتیجه کشت مثبت بودند.	عدم انجام آزمون های آماری و حجم نمونه کم مطالعه و عدم بررسی سوالات و فرضیات پژوهش

ادیب و همکاران (۱۳۸۴) در یک مطالعه کارآزمایی بالینی که بر روی

۷۹ بیمار مبتلا به کاتاراکت پیری تحت عنوان بررسی مقایسه ای تاثیر

قطره چشمی کلرامفنیکل و محلول بتادین ۵ درصد در کاهش

کلونیزاسیون فلور طبیعی ملتحمه چشم قبل از عمل جراحی کاتاراکت

پیری انجام دادند نشان دادند که بعد از استفاده قطره چشمی کلرامفنیکل

و محلول بتادین در هر گروه یک نفر (۵/۲ درصد) دارای نتیجه کشت

مثبت از نظر فلور طبیعی چشم بودند. عدم انجام آزمون های آماری و

حجم نمونه کم مطالعه و عدم بررسی سوالات و فرضیات پژوهش از نقاط

بیندر و همکاران (۱۹۹۹) در یک مطالعه کارآزمایی بالینی در
۳۰۰ بیمار کاندیدای جراحی Intrabulbar تحت عنوان
پروفیلاکسی عفونت قبل از عمل جراحی با محلول بتادین ۱
درصد در کاهش کلونیزاسیون استافیلوکوک نشان دادند که در
نهایت در ۳/۵ درصد نمونه ها نتایج کشت استافیلوکوک مثبت
بود که این کاهش کلونیزاسیون استافیلوکوک در طی سه مرحله
ارزیابی از نظر آماری معنی دار بود.

در بررسی متون باید از موارد زیر اجتناب کرد:

- بی اهمیت شمردن اختلافات و نظرات متفاوت در اطلاعات جمع آوری شده.
- در صورت برخورد با نظرات متفاوت درباره یک موضوع، نباید آن را بی اهمیت تلقی کرد بلکه باید در پی یافتن علت این اختلاف بود.
- محدود کردن جستجو به منابعی که نظر شما را تأمین می نماید و یا کنار گذاشتن اطلاعاتی که به ضرر شما است و استفاده از اطلاعاتی که به نفع شماست.
- قضاوت شتابزده براساس مطالعات ابتدائی و عدم انجام بررسی متون جامع و کافی به منظور یافتن مطالعات مرتبط و با روائی مناسب.

بایدها

- جستجوی وسیع و همه جانبه.
- انتخاب منابع جدید.
- انتخاب منابع کاملاً مرتبط.
- نقد هر یک از مقالات.

نبایدها

- عدم استفاده از چکیده مقالات.
- اجتناب از وارد شدن به جزئیات غیر ضروری.
- اجتناب از سوگرایی (Bias).
- عدم دخالت عقاید شخصی.
- عدم استفاده از کتب و جزوات.

Thank You!

